



Censo de Información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales 2012



Contenido

- 1.- Ficha Técnica
- 2.- Objetivo GADs Municipales
- 3.- Competencias
- 4.- Información comparable 2010 - 2011 - 2012
- 5.- Información General
- 6.- Residuos Sólidos
- 7.- Gestión del Agua
- 8.- Ingresos
- 9.- Gasto e Inversión en Protección Ambiental



Ficha Técnica

Muestra / Cobertura:

- *221 Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales – Nacional

Unidad de investigación:

- Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales

Desagregación:

- Nacional, Regional

Periodo de levantamiento:

- Junio – Agosto 2013

Periodo de levantamiento:

- Año 2012

* El Municipio de Guayaquil no entregó información correspondiente al año 2012. Por consiguiente, para obtener resultados comparables, se utilizó la información 2011 para este municipio.



Objetivo

- Proveer información al público en general acerca de la gestión de los GADs Municipales en temas relacionados con la gestión ambiental, manejo de residuos sólidos, agua para consumo, agua residual, ingresos y gastos en actividades de protección ambiental, con el fin de generar información estadística para la toma de decisiones.

Competencias GADs Municipales

Art. 264.-Los gobiernos municipales tendrán las siguientes competencias exclusivas, sin perjuicio de otras que determine la ley:

- Prestar los servicios públicos de agua potable, alcantarillado, depuración de aguas residuales, manejo de desechos sólidos, actividades de saneamiento ambiental y aquellos que establezca la ley.
- Delimitar, regular, autorizar y controlar el uso de las playas de mar, riberas y lechos de ríos, lagos y lagunas, sin perjuicio de las limitaciones que establezca la ley.
- Preservar y garantizar el acceso efectivo de las personas al uso de las playas de mar, riberas de ríos, lagos y lagunas.
- Regular, autorizar y controlar la explotación de materiales áridos y pétreos, que se encuentren en los lechos de los ríos, lagos, playas de mar y canteras.
- Gestionar los servicios de prevención, protección, socorro y extinción de Incendios
- En el ámbito de sus competencias y territorio, y en uso de sus facultades, expedirán ordenanzas cantonales.



instituto nacional de estadística y censos

www.ecuadorencifras.gob.ec

Información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales 2010 – 2011 – 2012



instituto nacional de estadística y censos

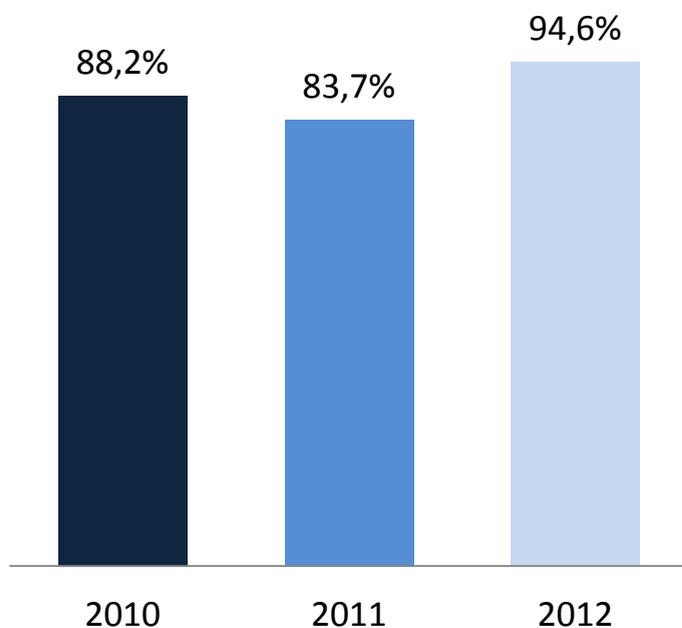
www.ecuadorencifras.gob.ec

Información General

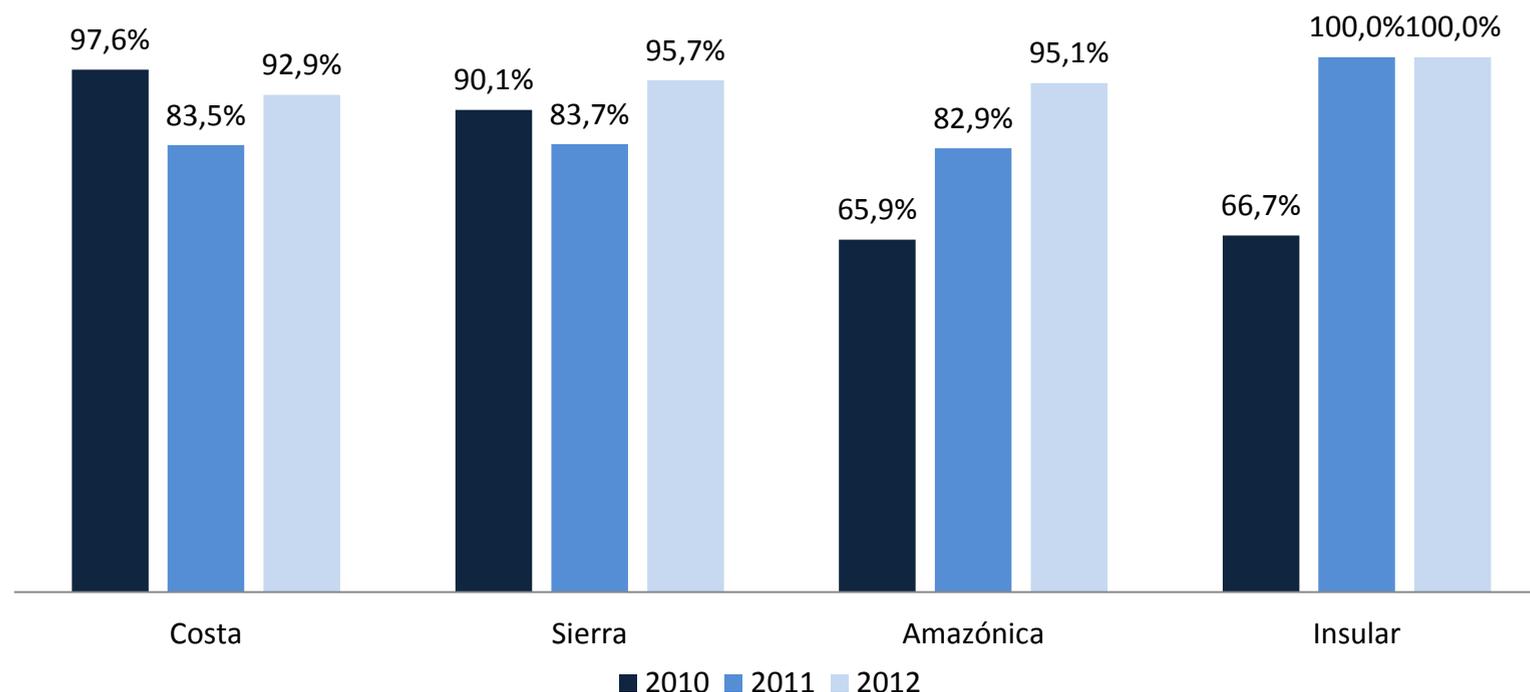


En 2012, 94,6% de los municipios del Ecuador contaron con un Departamento de Ambiente que garantice una adecuada gestión ambiental, en comparación a 2010 cuando eran 88,2%.

Municipios con Departamento de Ambiente

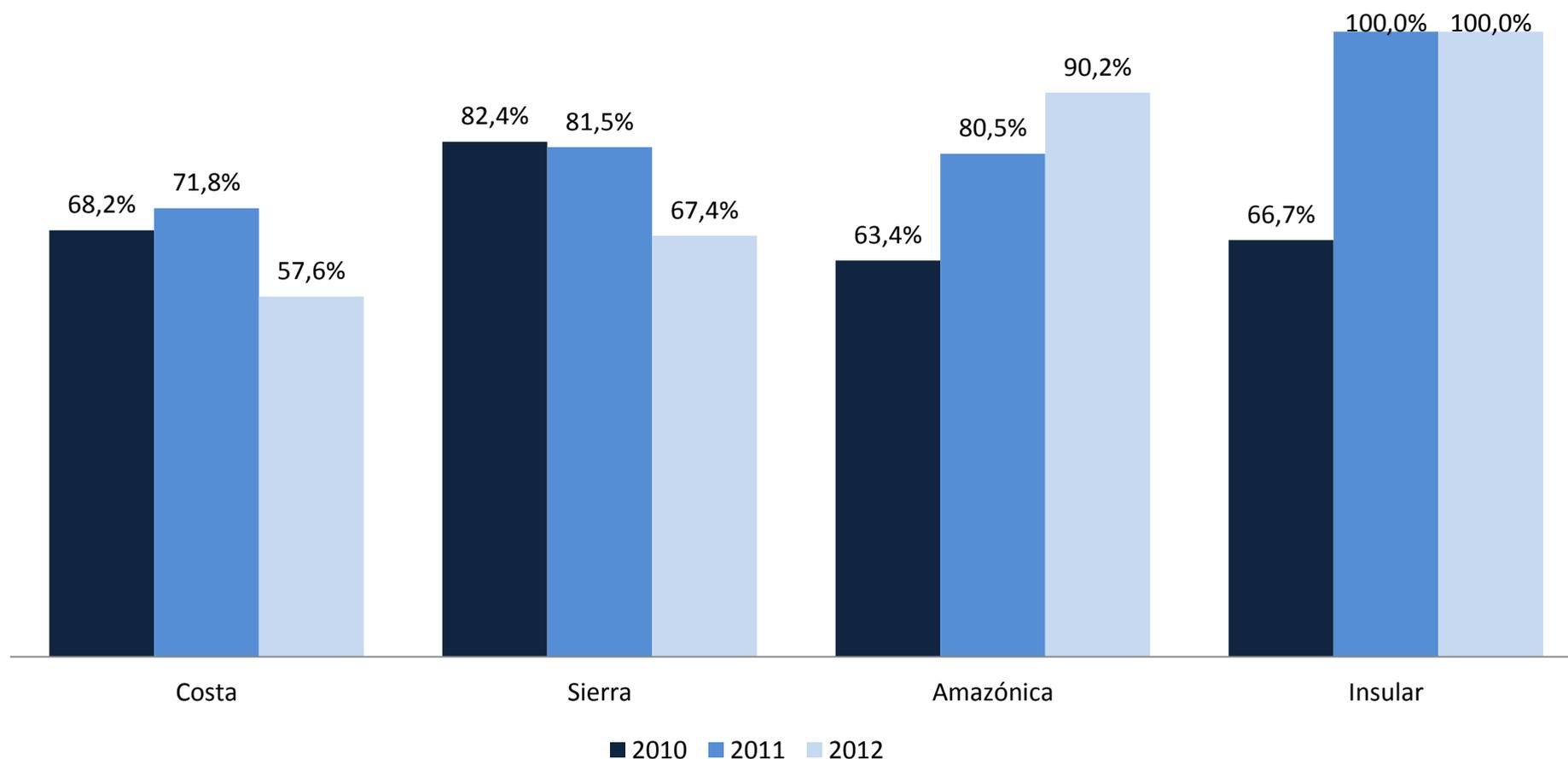


Los municipios de la región amazónica e insular son los que más han creado Departamentos de Ambiente desde 2010.



En 2012, los municipios de la costa y la sierra han sido quienes menos normativas para regular actividades humanas han expedido. Los municipios de la región amazónica e insular son los que más lo han hecho a partir de 2010.

Municipios que expidieron normativas





instituto nacional de estadística y censos

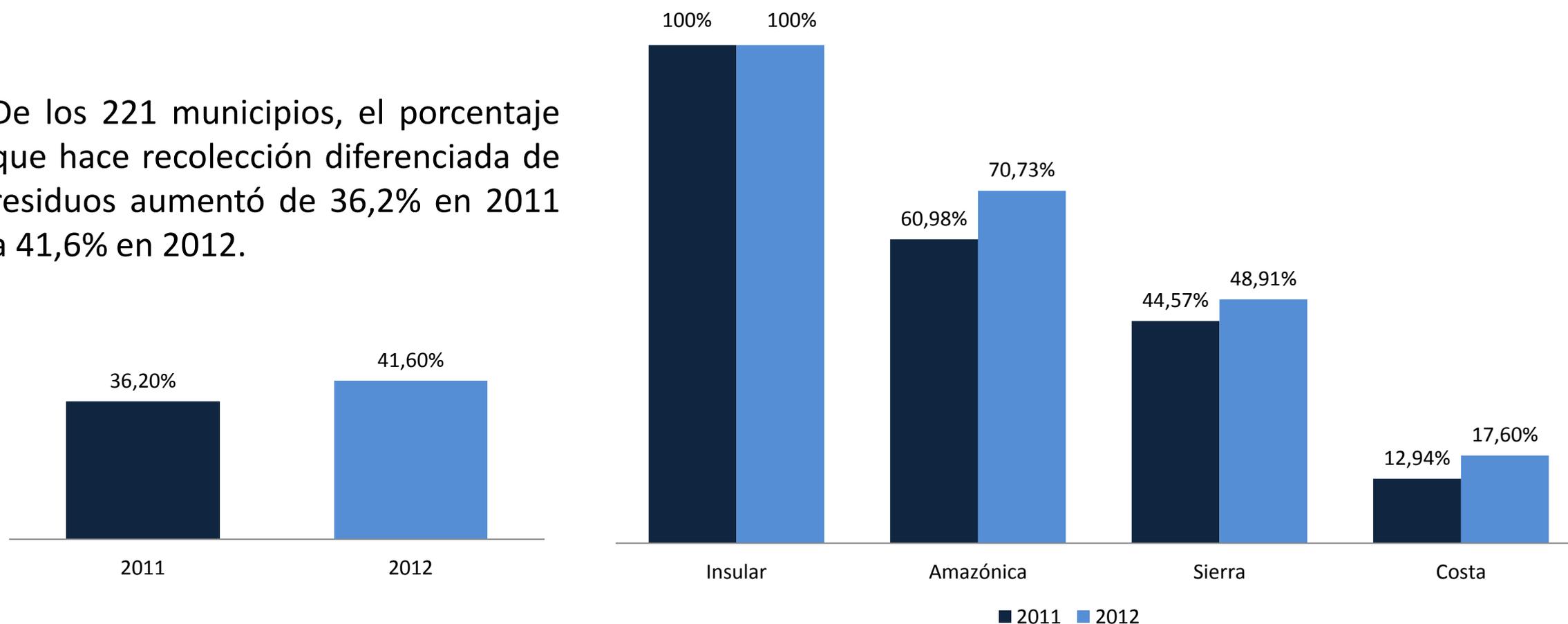
www.ecuadorencifras.gob.ec

Residuos Sólidos

Los municipios de la región insular y amazónica son los que más realizan la recolección diferenciada de residuos.

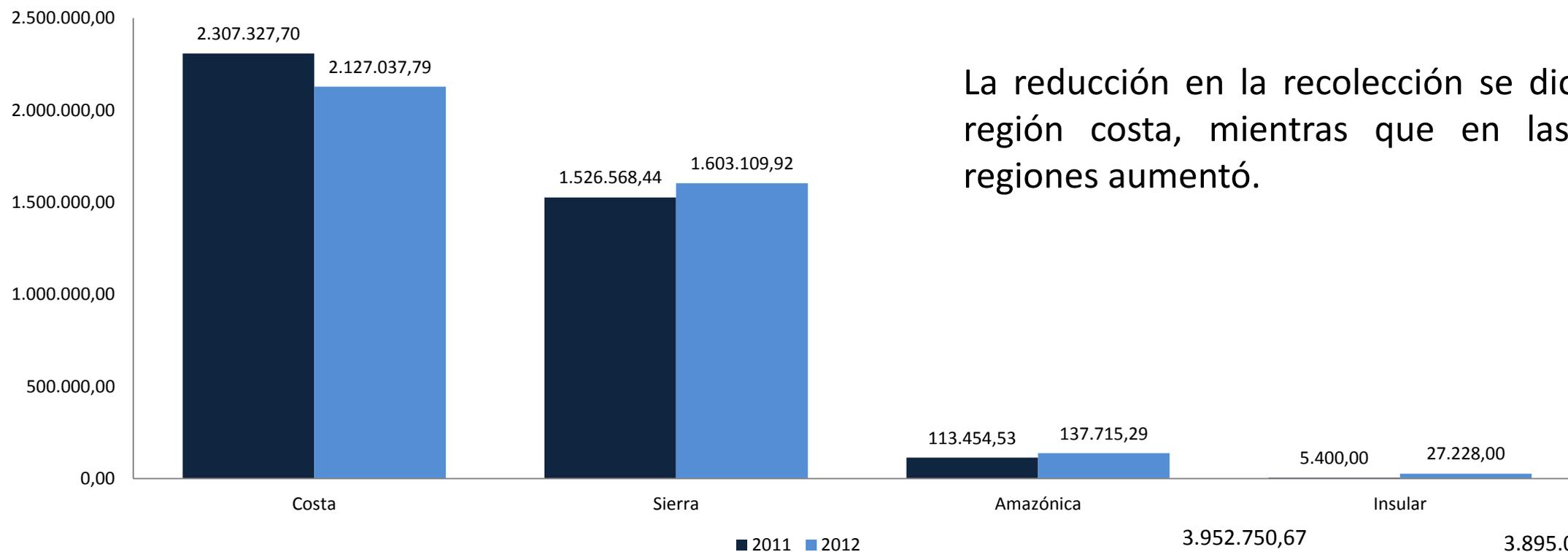
Municipios que realizan recolección diferenciada de residuos sólidos

De los 221 municipios, el porcentaje que hace recolección diferenciada de residuos aumentó de 36,2% en 2011 a 41,6% en 2012.



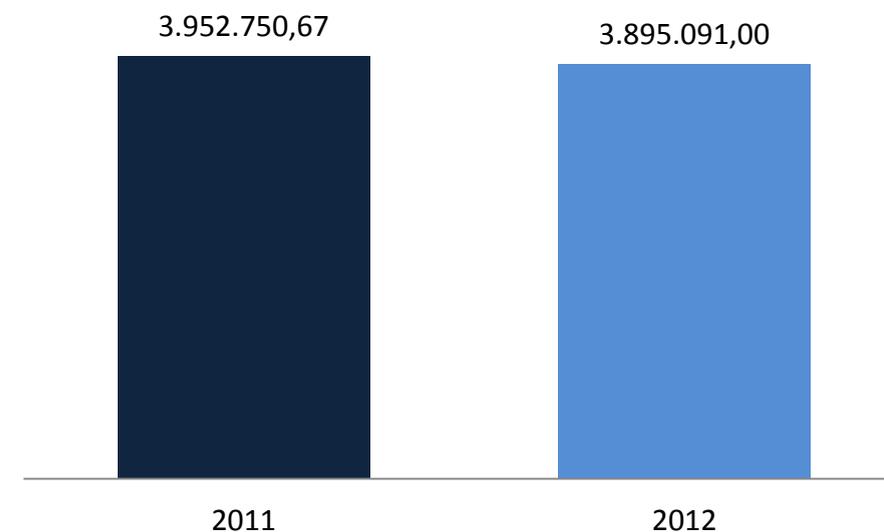


Toneladas de residuos sólidos recolectadas



La reducción en la recolección se dio en la región costa, mientras que en las otras regiones aumentó.

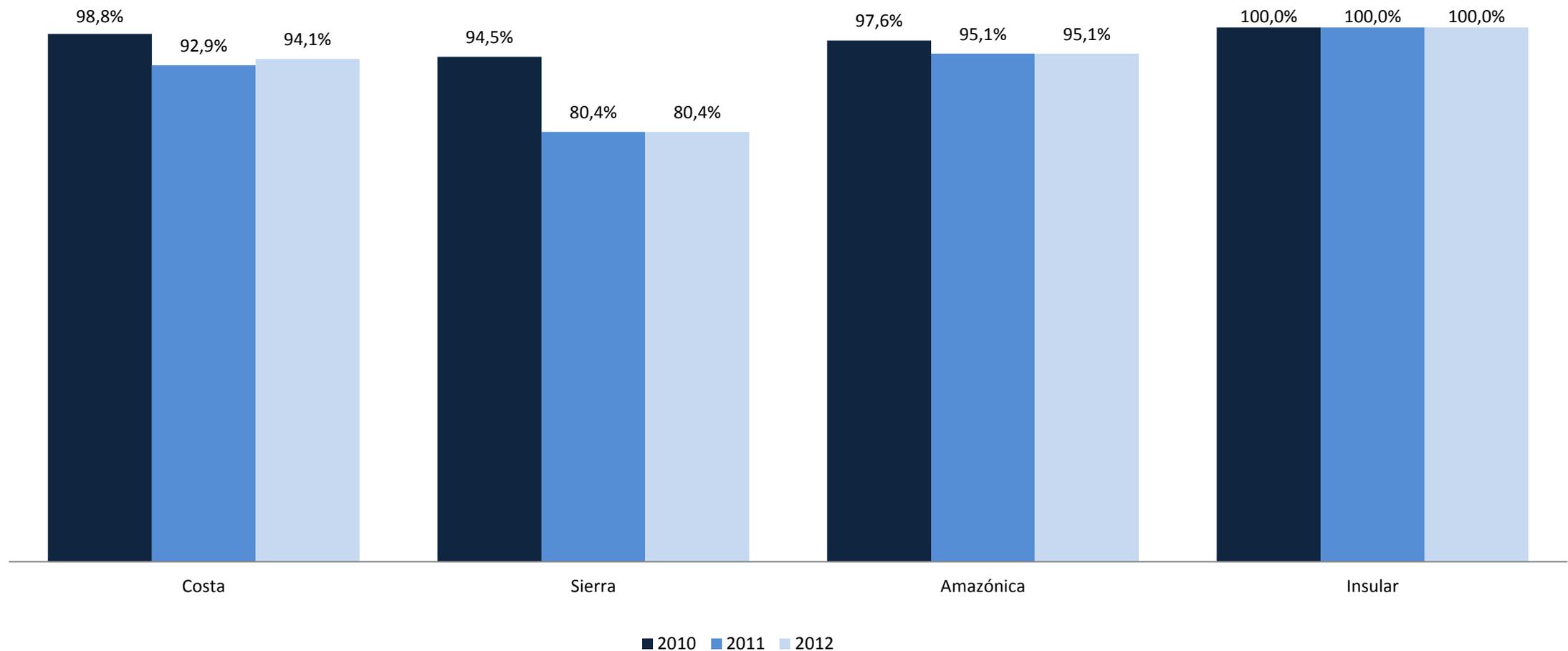
En 2012, la cantidad de residuos sólidos recolectados se redujo 57.658,67 toneladas en comparación al 2011.





De 2010 a 2012, el porcentaje de municipios que contaban con un *botadero o *relleno sanitario se redujo a nivel nacional, esto se dio principalmente en municipios de las regiones costa y sierra.

Municipios con rellenos sanitarios y botaderos

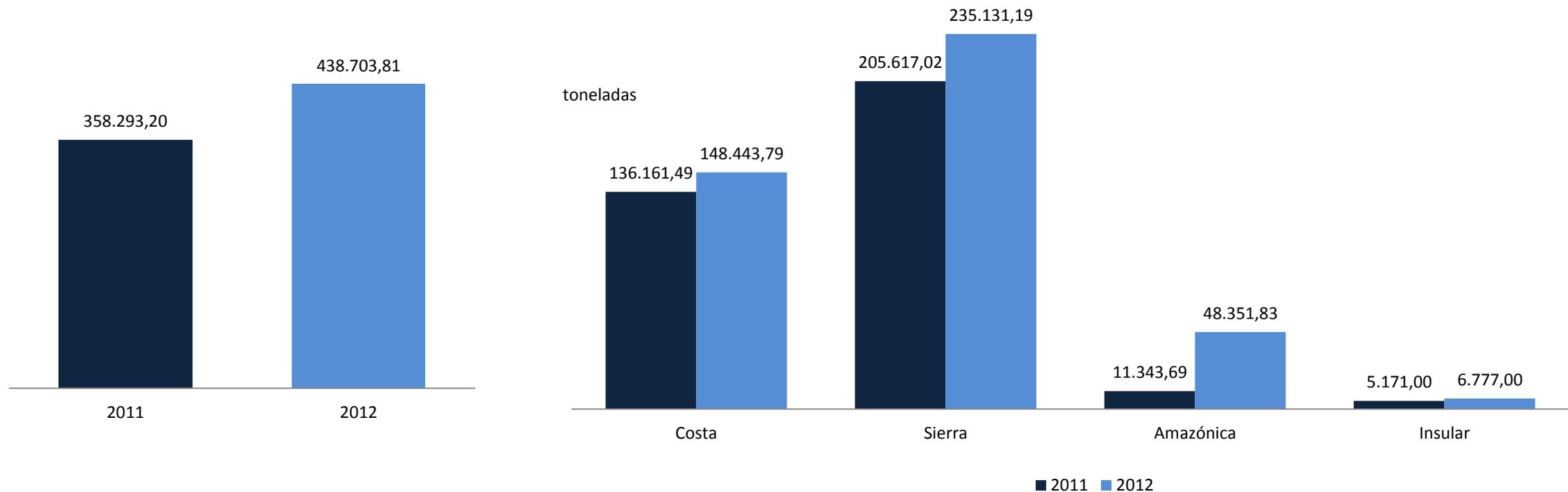


***Relleno Sanitario:** lugar destinado a la disposición final de desechos o basura, en el cual se toman múltiples medidas para reducir los problemas generados por otro tipo de lugares como los botaderos.

***Botadero:** lugar destinado a la disposición de desechos o basura, pero que no cumple ninguna condición técnica.

En el 2012, la cantidad de residuos tratados aumentó 80.410,61 Toneladas en comparación al 2011.

Toneladas de residuos sólidos tratados - *Comunes y *Peligrosos



***Residuos sólidos comunes:** residuos principalmente domésticos. Se componen de materia orgánica e inorgánica y no representan mayor riesgo para la salud.

***Residuos peligrosos:** son residuos contaminados por sustancias químicas, fluidos y agentes biológicos infecciosos. Representan grave peligro para la salud.



instituto nacional de estadística y censos

www.ecuadorencifras.gob.ec

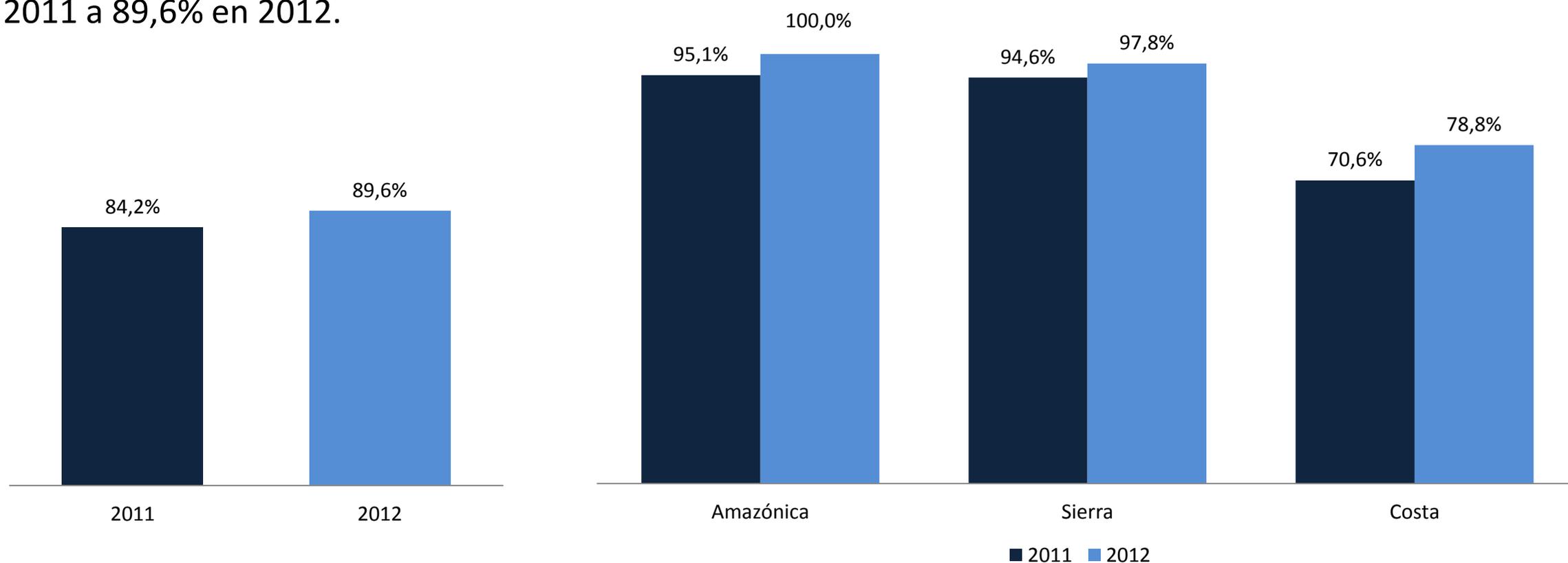
Agua



Municipios que tratan el agua previa su distribución

De los 221 municipios, el porcentaje que trata el agua previa su distribución aumentó de 84,2% en 2011 a 89,6% en 2012.

Los municipios de la región insular no hacen tratamiento del agua previa su distribución.

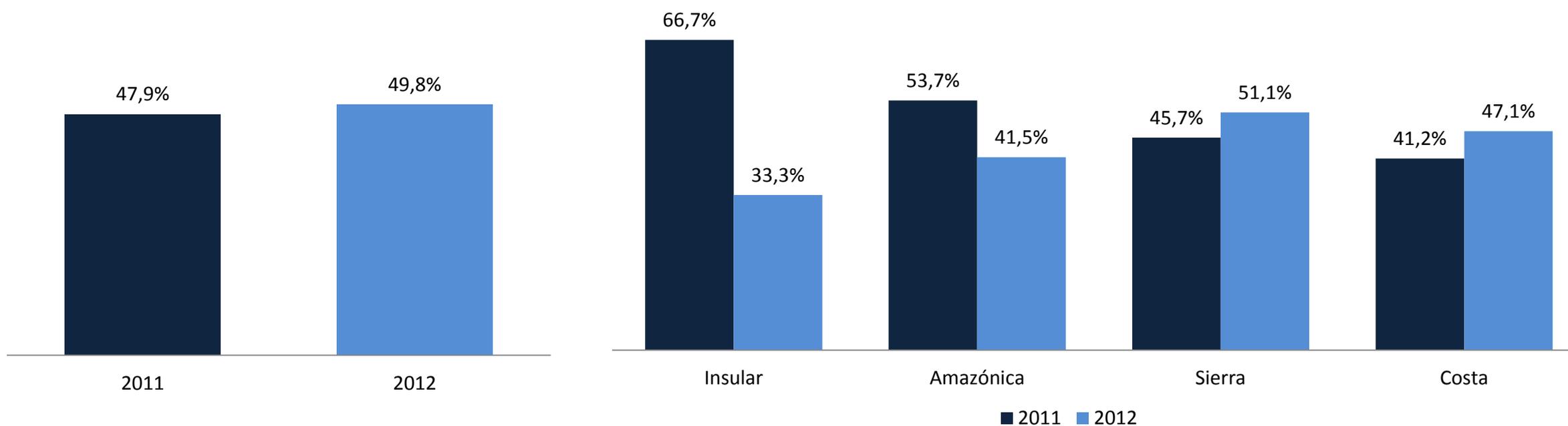




Municipios que tratan aguas residuales

El porcentaje de municipios que dio tratamiento a las aguas residuales aumentó de 47,9% en 2011 a 49,8% en 2012.

Los municipios de la región insular que dieron tratamiento a las *aguas residuales se redujeron casi a la mitad en 2012.

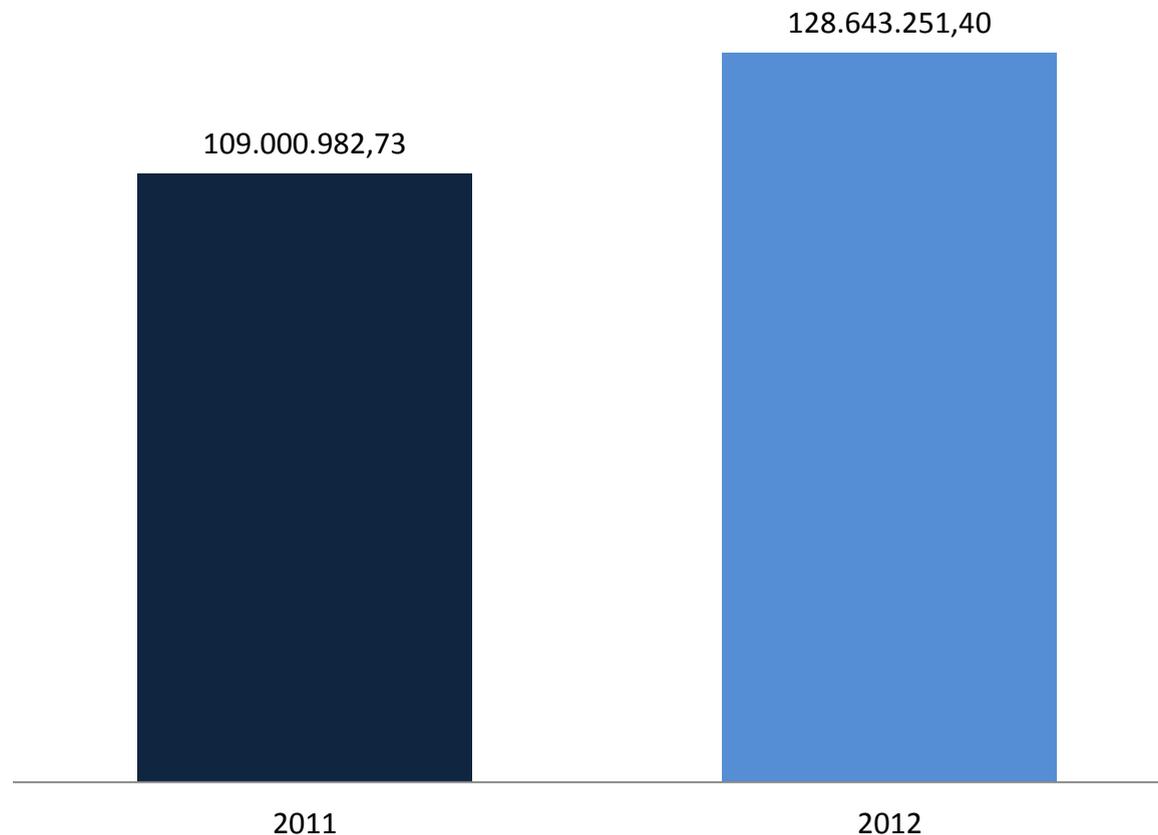


*Agua residual: aquella que resultan del uso doméstico o industrial.



El volumen total de agua residual **TRATADA** por los municipios del Ecuador aumentó de 109.000.000 m³ en 2011 a más de 128.000.000 m³ en 2012.

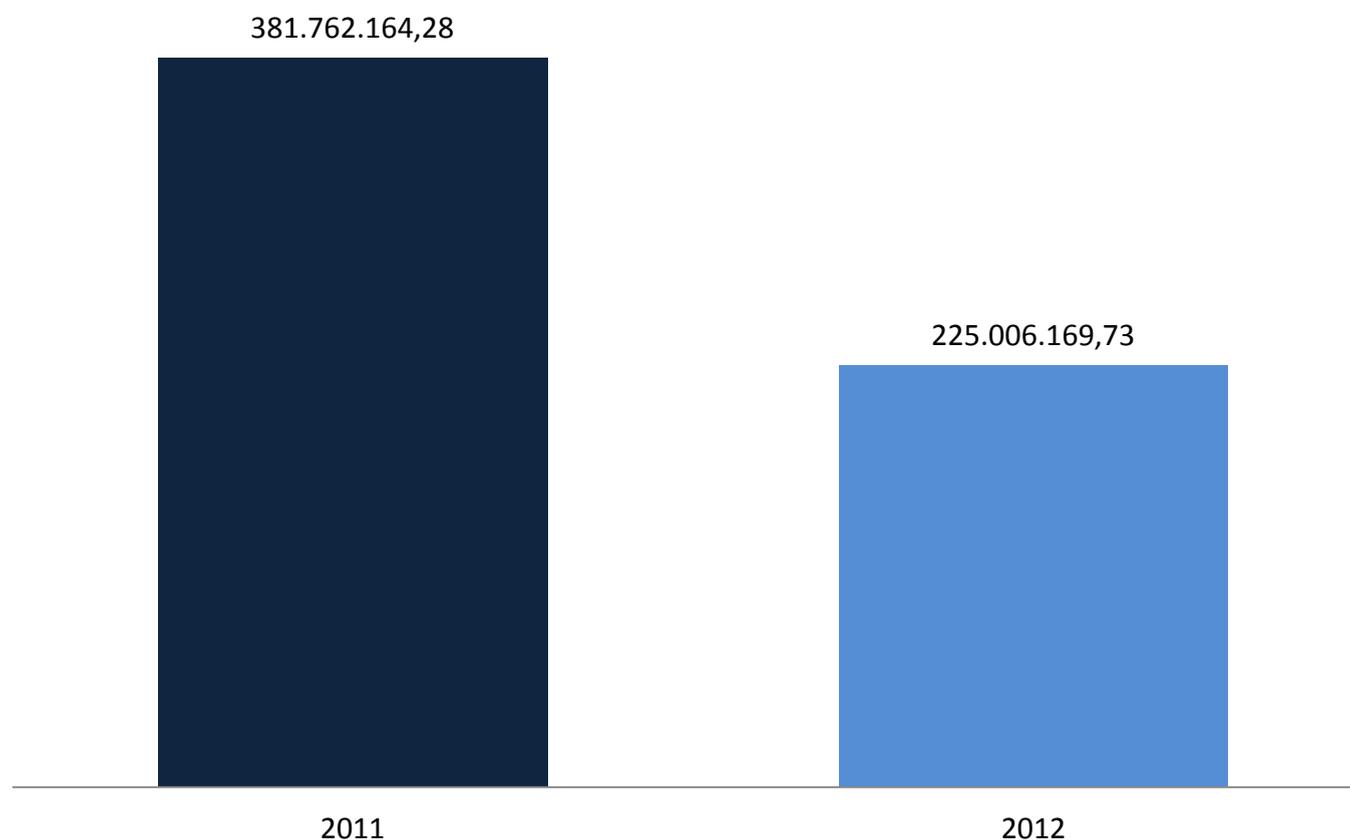
Volumen de agua residual tratada (metros cúbicos)





El volumen total de agua residual **NO TRATADA** por los municipios del Ecuador disminuyó de 381.000.000 m³ en 2011 a 225.000.000 m³ en 2012.

Volumen de agua residual no tratada (metros cúbicos)





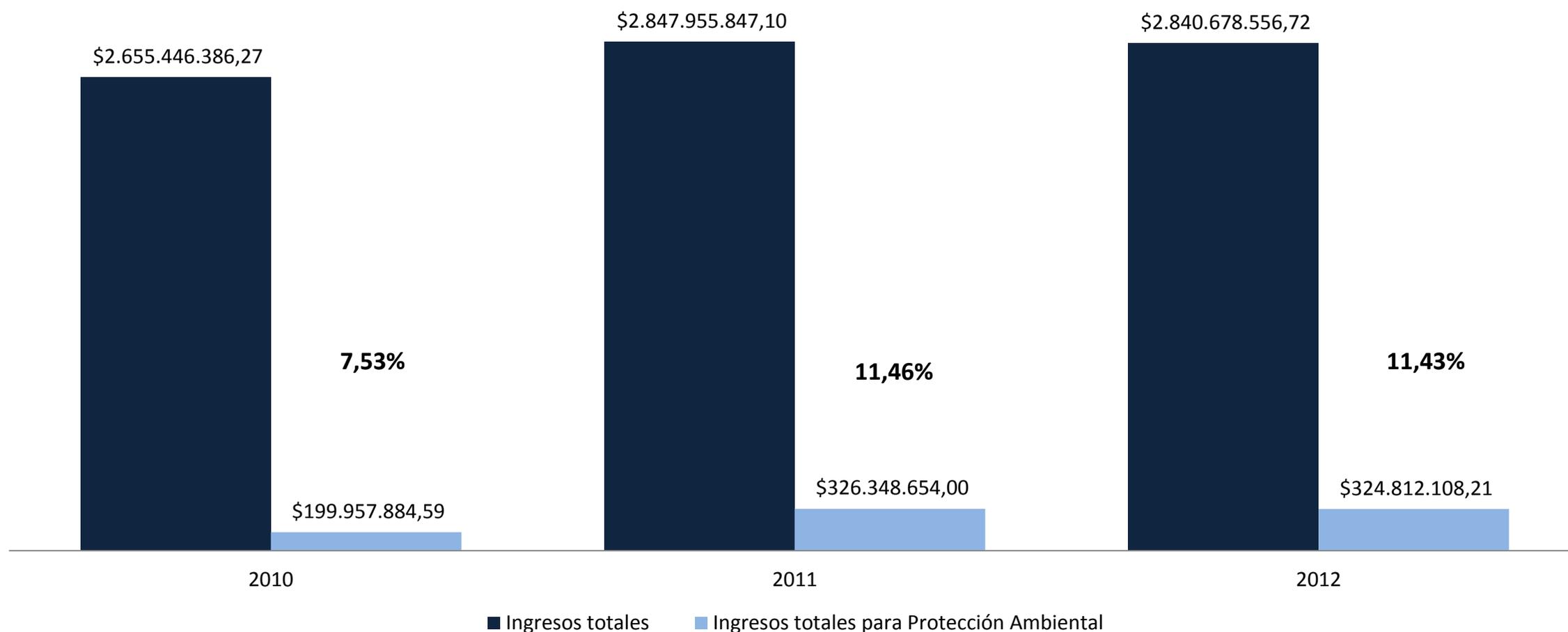
Ingresos Totales e Ingresos para Protección Ambiental



Los ingresos totales de los municipios han ido aumentando hasta 185 millones de dólares desde 2010.

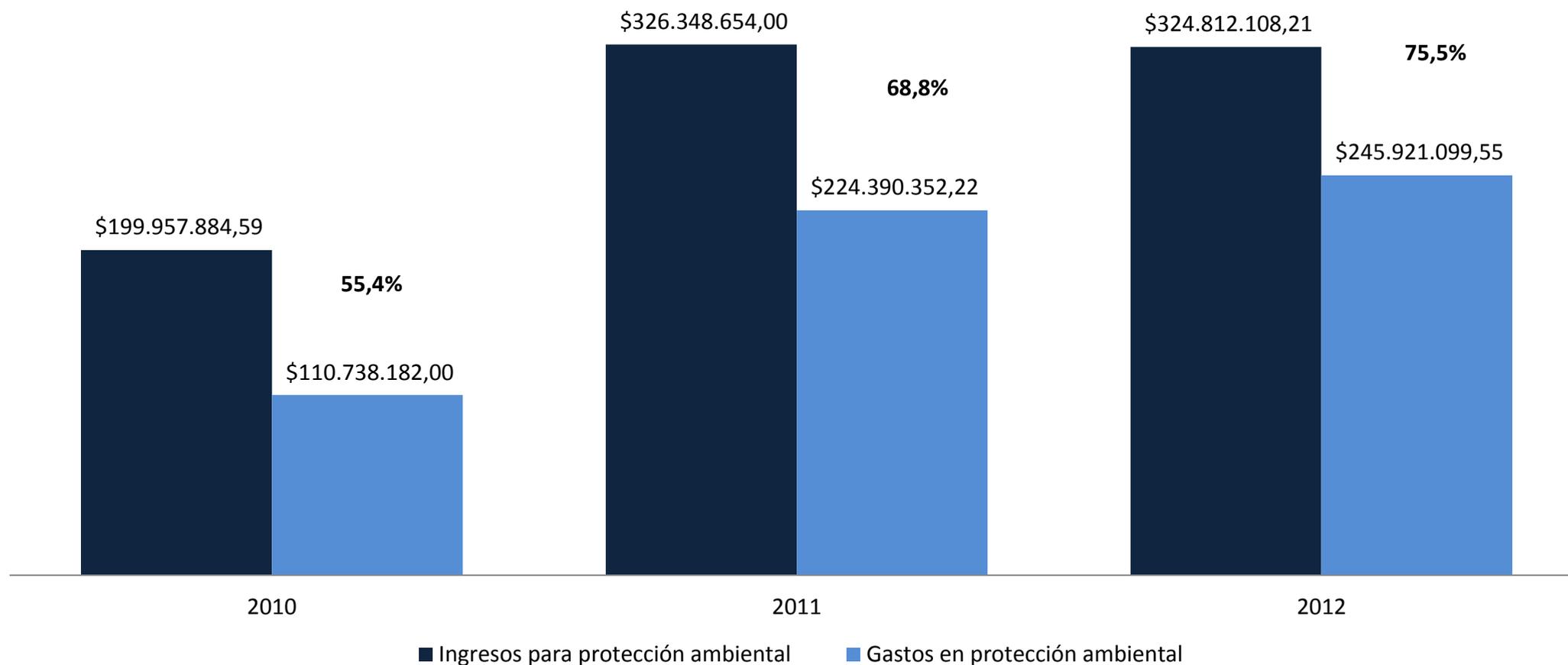
El porcentaje de ingresos destinados a actividades de protección ambiental con respecto al ingreso total son 7,53% en 2010, 11,46% en 2011 y 11,43% en 2012.

Ingresos totales Vs. Ingresos para protección ambiental



El porcentaje de ejecución de los ingresos en protección ambiental por parte de los GADs municipales en 2010 fue 55,4%, en 2011 aumentó a 69,1% y en 2012 volvió a aumentar a 75,5%.

Porcentaje de ejecución de los ingresos para protección ambiental (Dólares corrientes)





**Censo de Información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos
Descentralizados Municipales 2012**



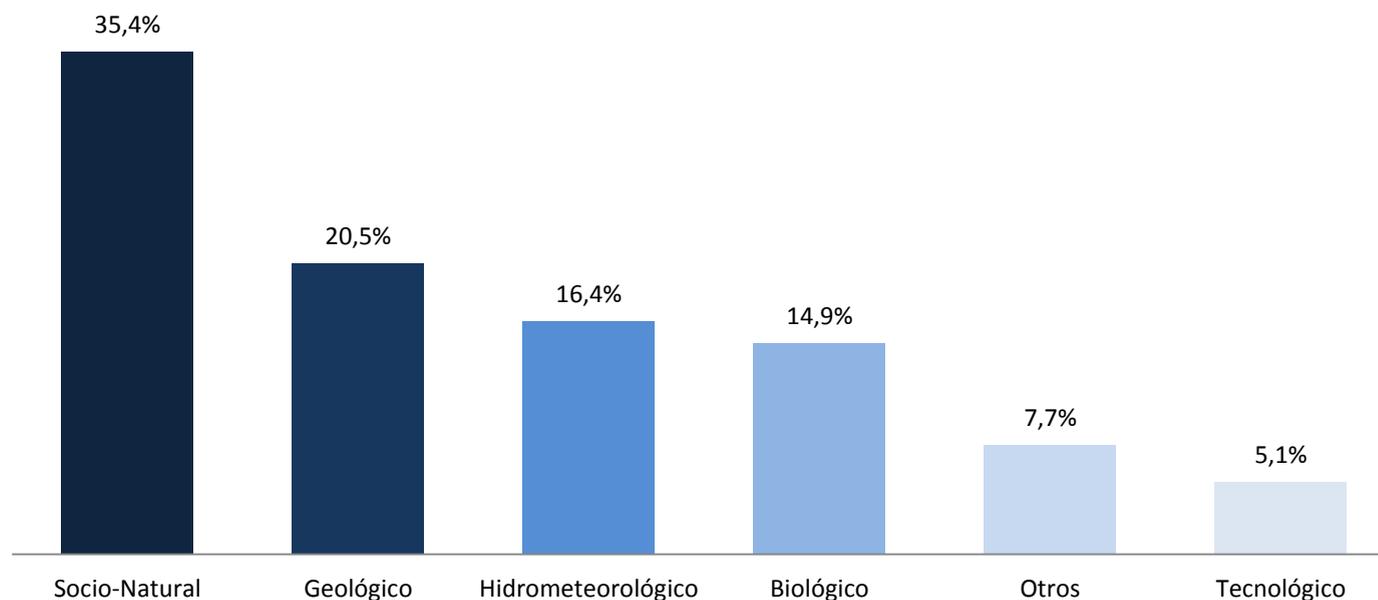
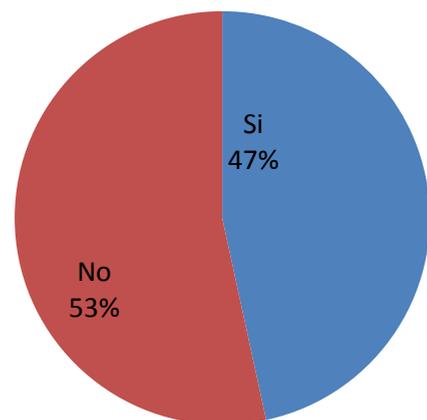
Información General

En 2012, 47% de los municipios contaron con planes para la prevención de riesgos.

La mayoría de planes están enfocados en los riesgos socio-naturales, seguidos de los geológicos, hidrometeorológicos, biológicos, de otro tipo, y tecnológicos.

Municipios que contaron con planes de prevención de riesgos en 2012

Municipios
Programas de prevención de riesgos





instituto nacional de estadística y censos

www.ecuadorencifras.gob.ec

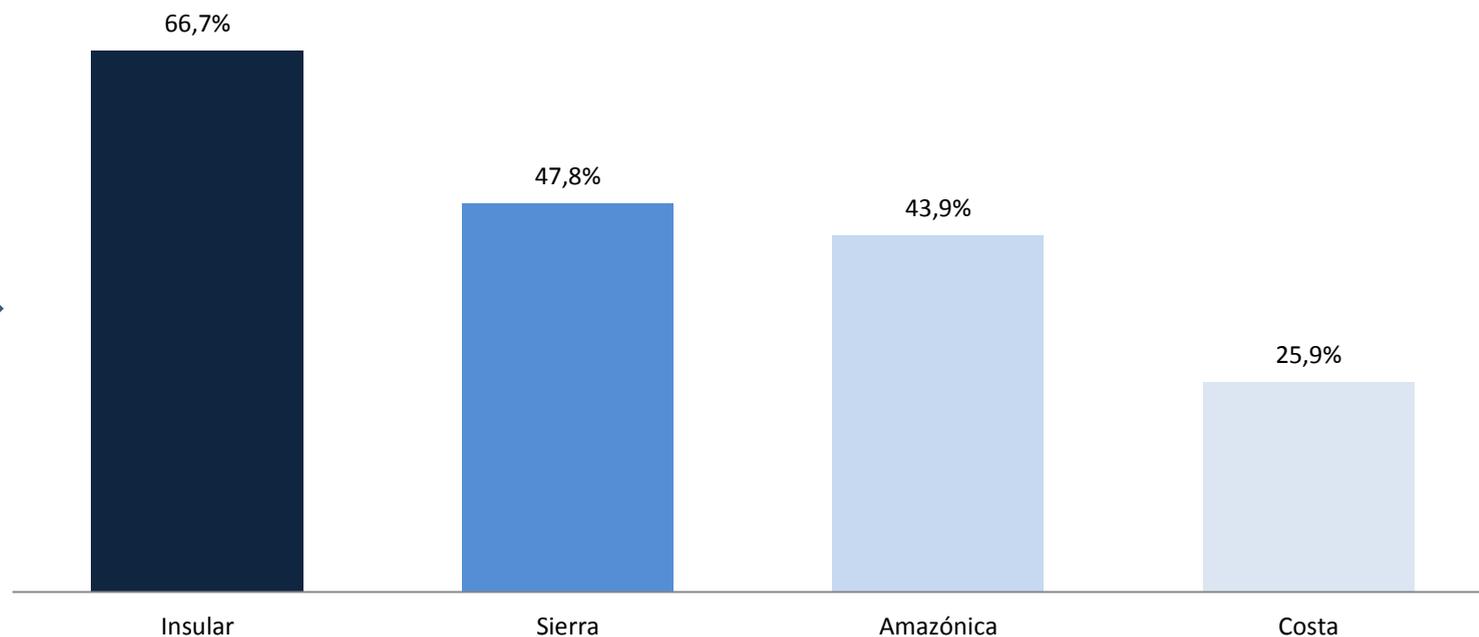
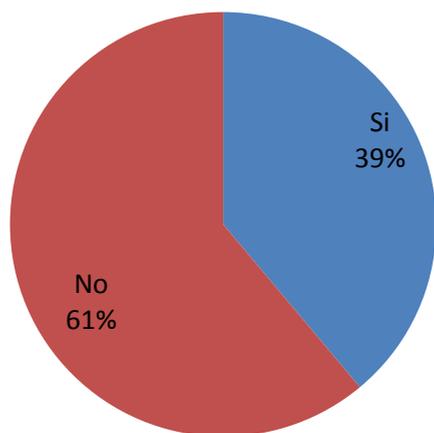
Residuos Sólidos



En 2012, 39% de los municipios del Ecuador contaron con registros de la recolección de residuos sólidos. El menor porcentaje de municipios que contaron con registros pertenece a la región costa.

Municipios que contaron con registros de recolección de residuos sólidos en 2012

Registro residuos sólidos recolectados



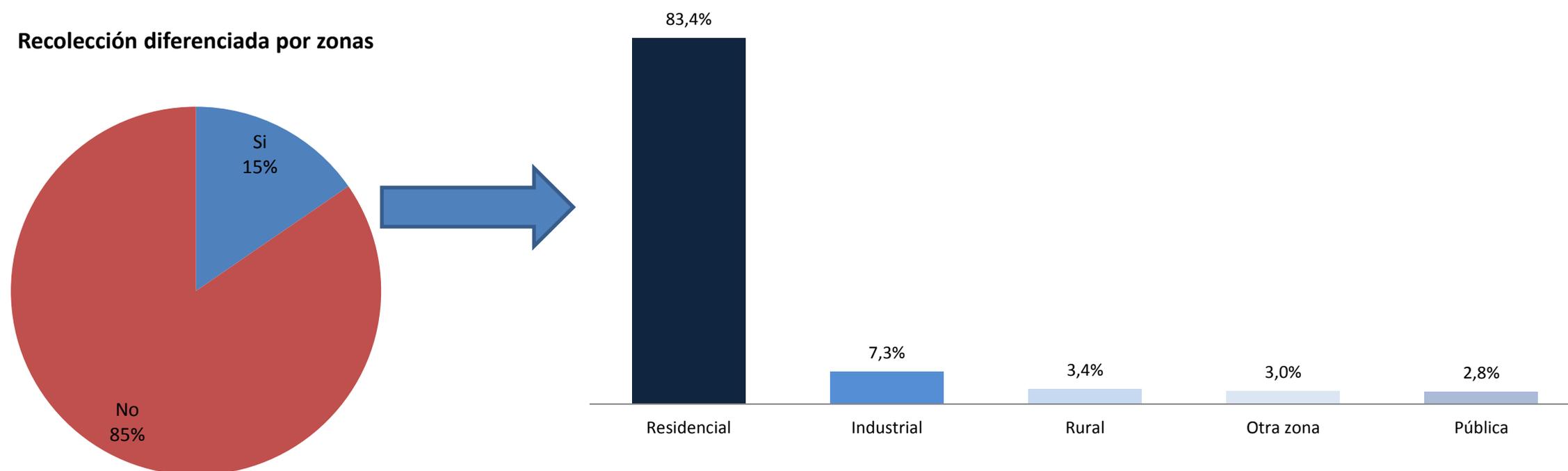


En 2012, 15% de los municipios del Ecuador hicieron recolección diferenciada de residuos sólidos por zonas residenciales, industriales, rurales, públicas y otras.

La mayor cantidad de residuos se recogieron en zonas residenciales.

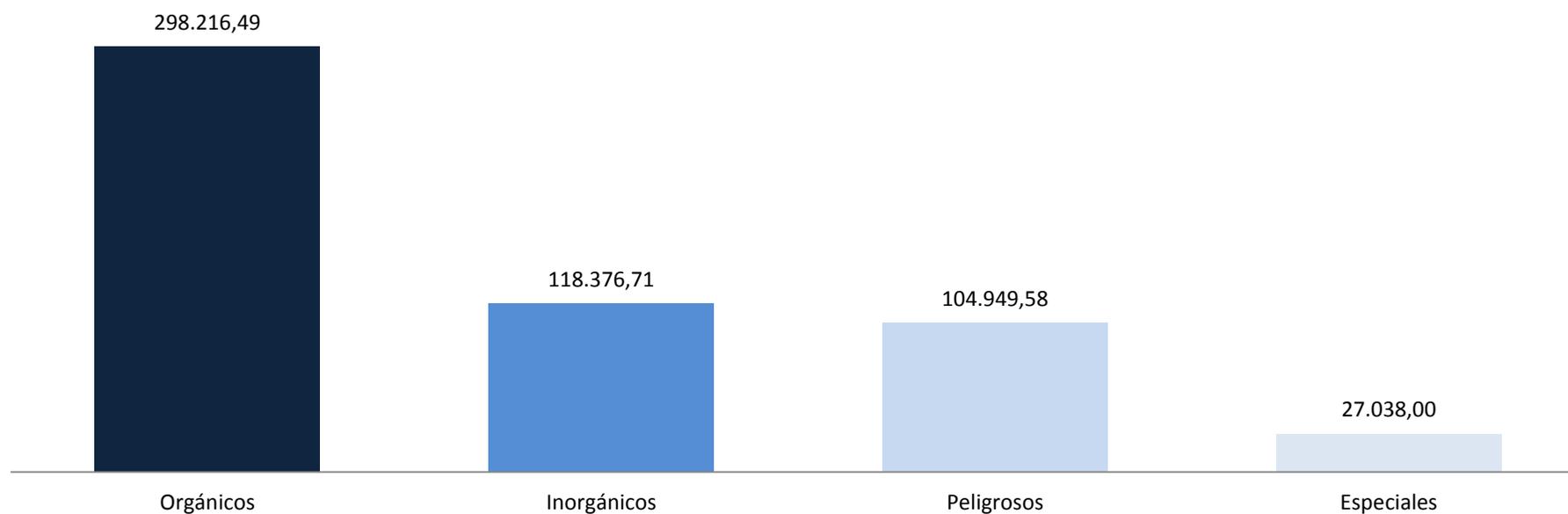
Municipios que realizaron recolección de residuos sólidos diferenciada por zonas en 2012

Recolección diferenciada por zonas



En 2012, la mayor cantidad de residuos recolectados diferenciadamente son orgánicos (54,4% del total), seguidos de los inorgánicos (21,6%), peligrosos (19,1%), y especiales (4,9%).

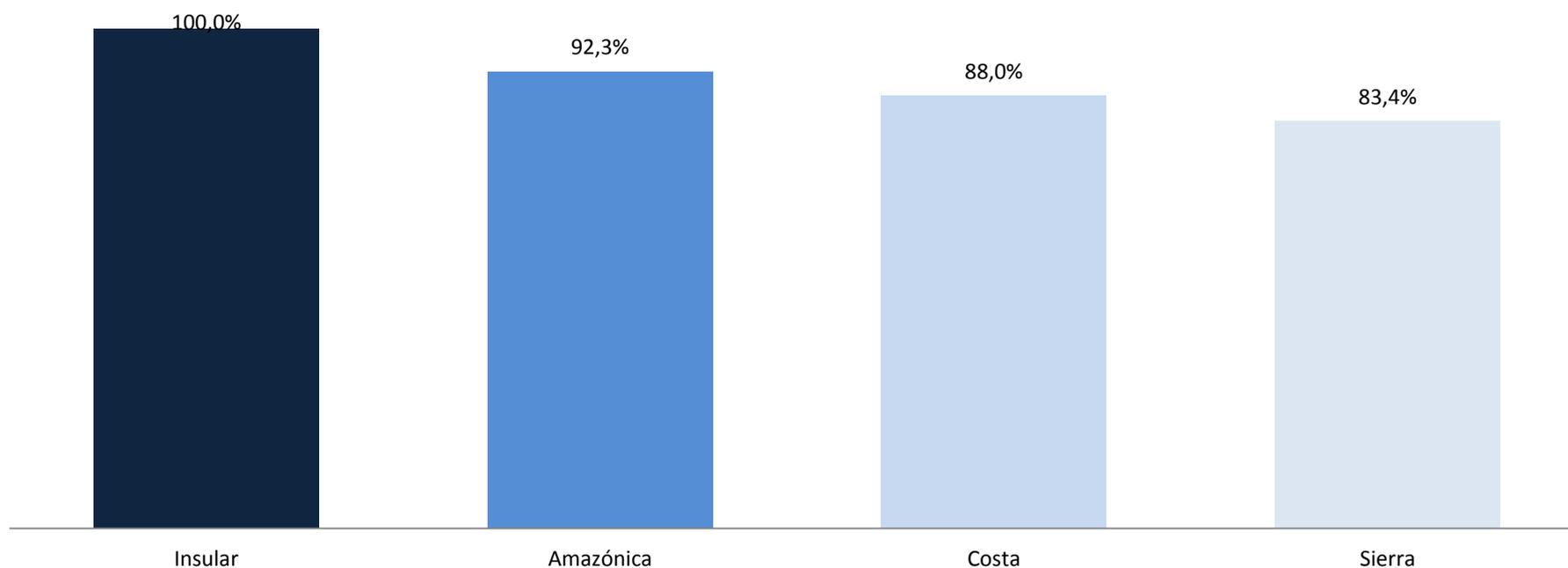
Toneladas de residuos sólidos recolectadas por tipo de residuo en 2012





En 2012, la cobertura para la gestión de residuos infecciosos en las regiones del Ecuador va desde 83,4% en la sierra hasta 100% en la región insular.

Porcentaje de cobertura de recolección de desechos infecciosos a Establecimientos de Salud en 2012

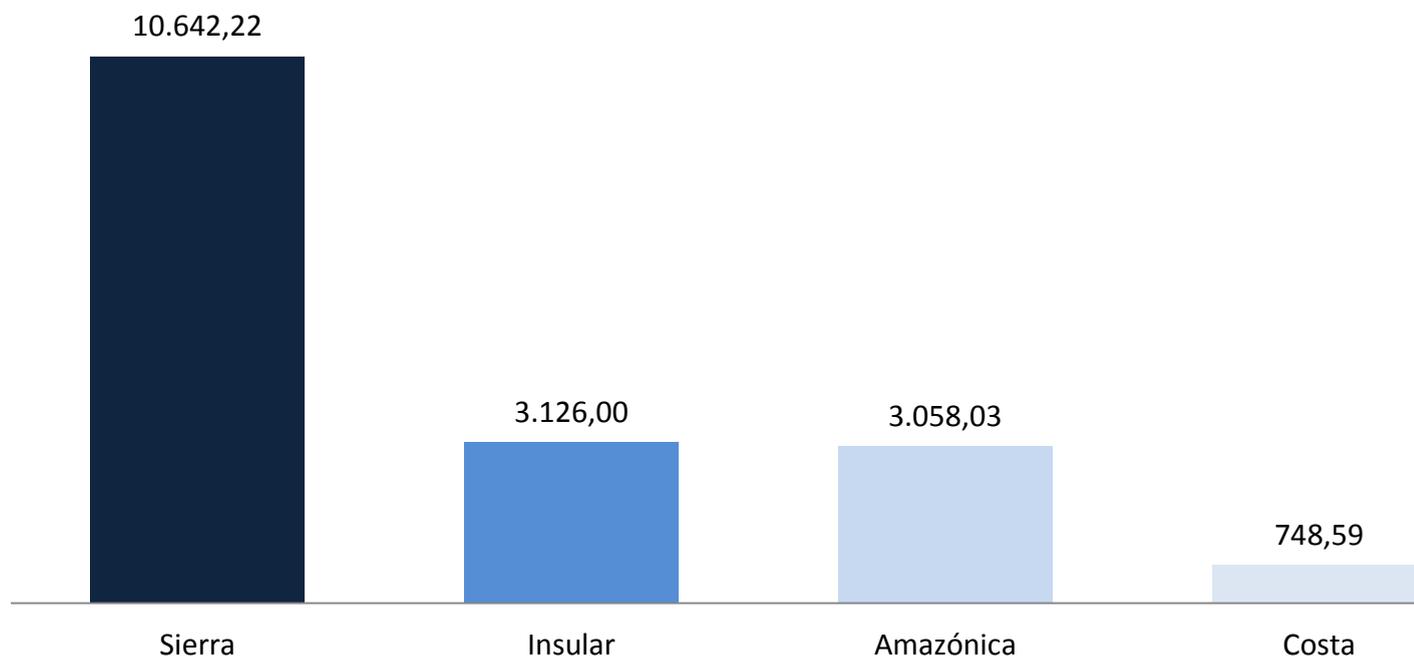
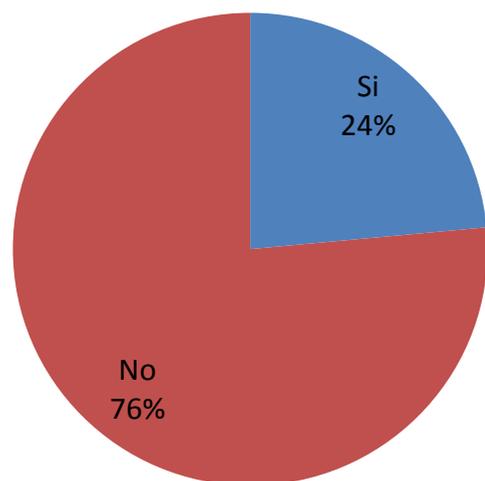




En 2012, 24% de los municipios del Ecuador trataron sus residuos sólidos peligrosos. La mayor cantidad de toneladas fue tratada en la sierra y la menor cantidad en la costa. En total se trataron 17.574,84 toneladas de residuos sólidos.

Toneladas de residuos sólidos peligrosos tratados en 2012

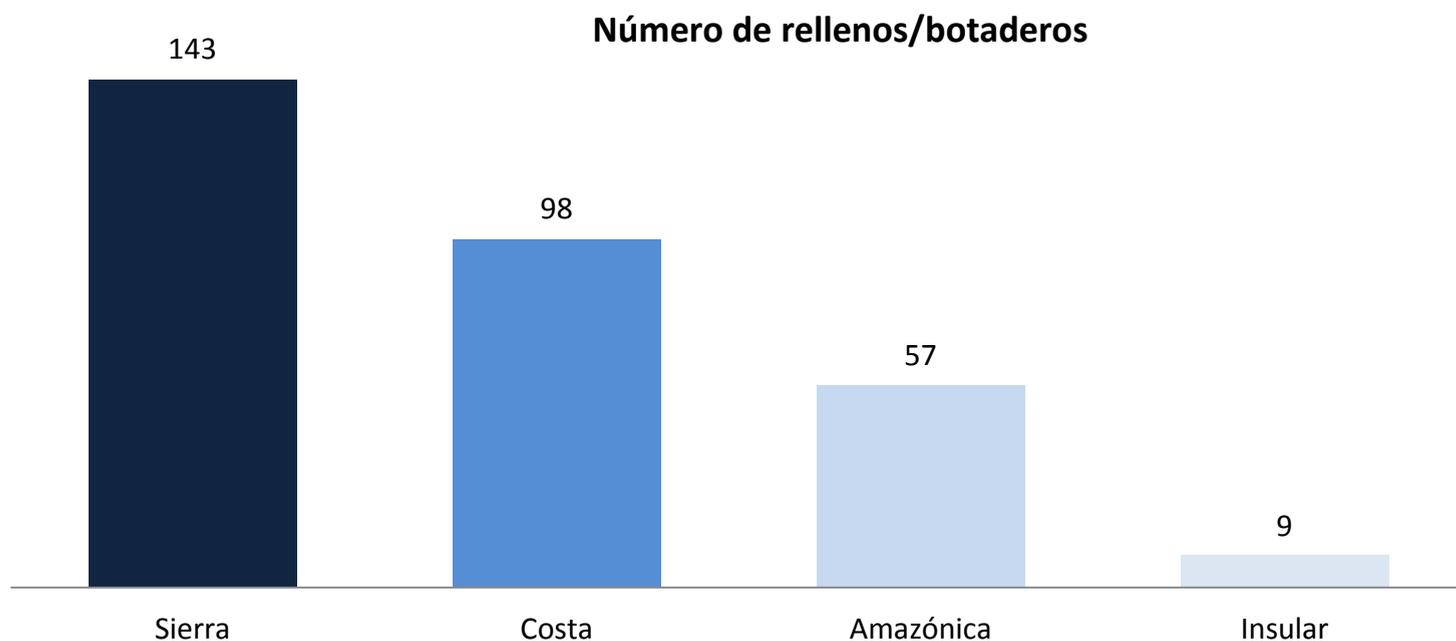
Porcentaje de municipios que dieron algún tratamiento a sus residuos peligrosos



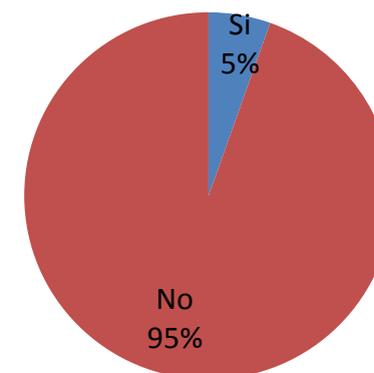


Número de rellenos/botaderos y porcentaje de municipios que los compartieron en 2012

En 2012, existieron 307 rellenos/botaderos en Ecuador. El mayor número se concentró en la sierra y la costa.



Porcentaje de municipios que comparten relleno/botadero

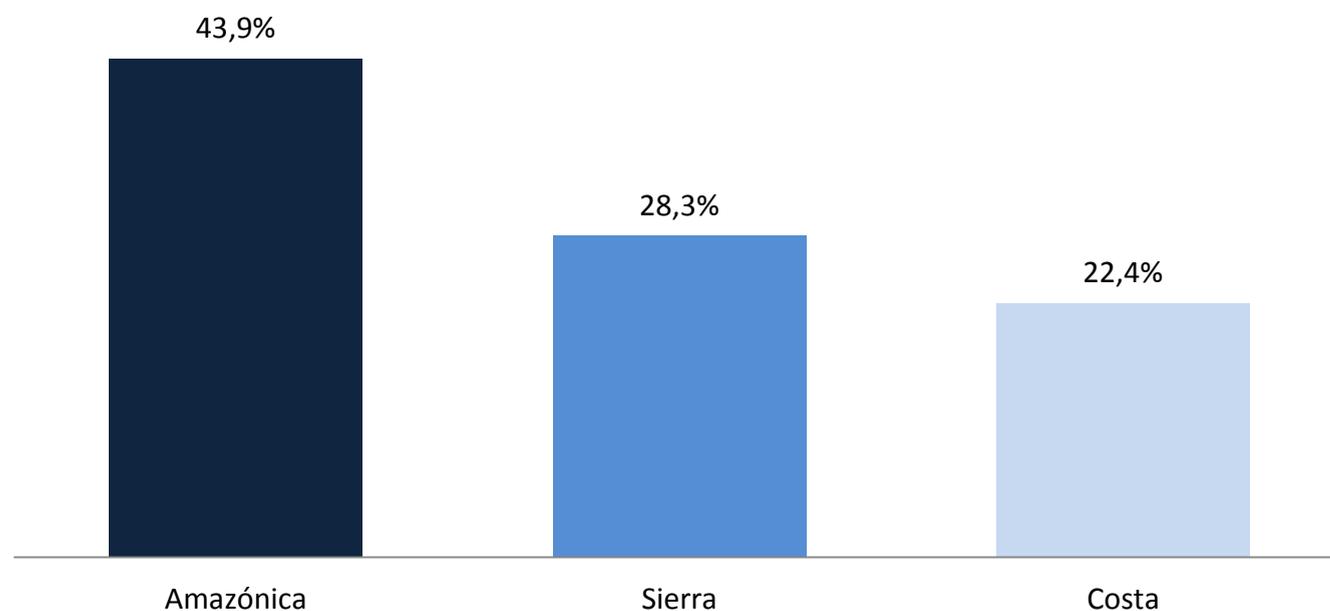


En 2012, 5% de los municipios comparten su relleno sanitario y/o botadero.

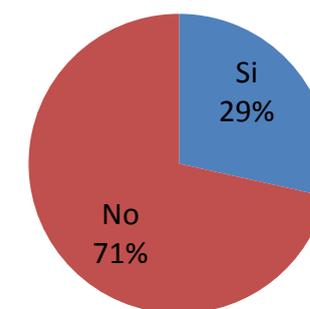


Porcentaje de rellenos y/o botaderos cercanos a cuerpos de agua en 2012

En 2012, 43,9% de los rellenos/botaderos cercanos a cuerpos de agua se concentraron en la región amazónica. La región insular no reporta rellenos/botaderos cercanos a cuerpos de agua.



Porcentaje de rellenos/Botaderos cercanos a cuerpos de agua (<200 metros)



En 2012, 29% de los municipios tenían rellenos/botaderos cercanos a cuerpos de agua.



instituto nacional de estadística y censos

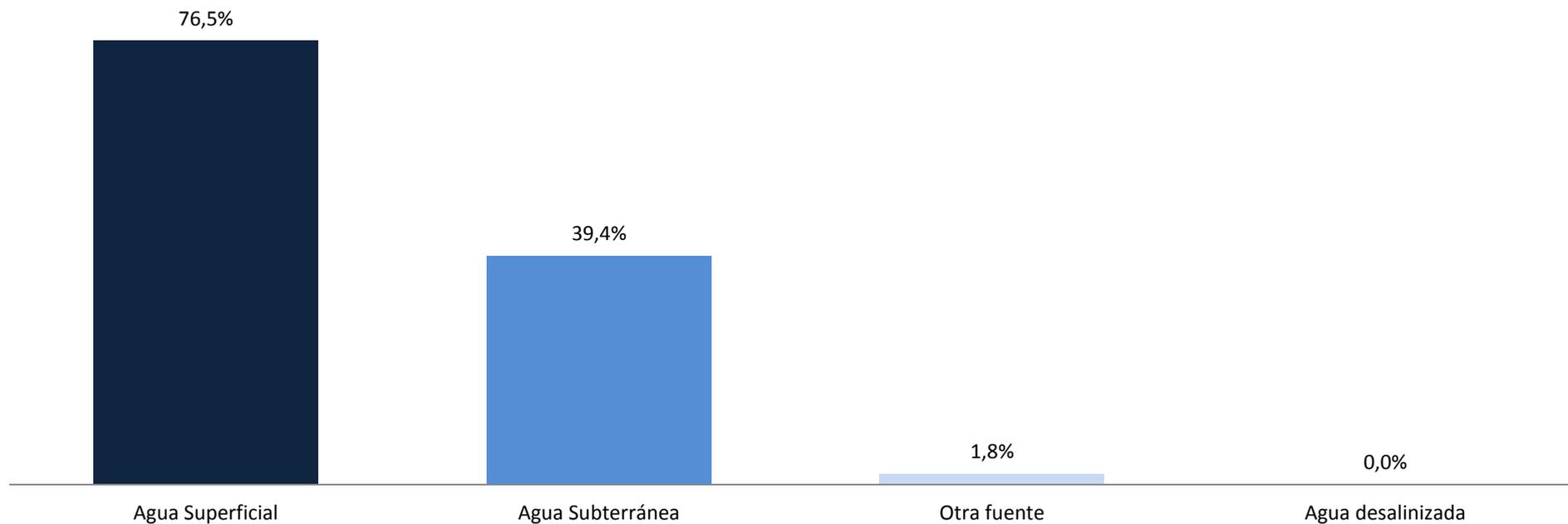
www.ecuadorencifras.gob.ec

Gestión del Agua



En 2012, la principal fuente de captación de agua es el agua superficial, seguida del agua subterránea y otras fuentes. Ningún municipio utiliza agua desalinizada.

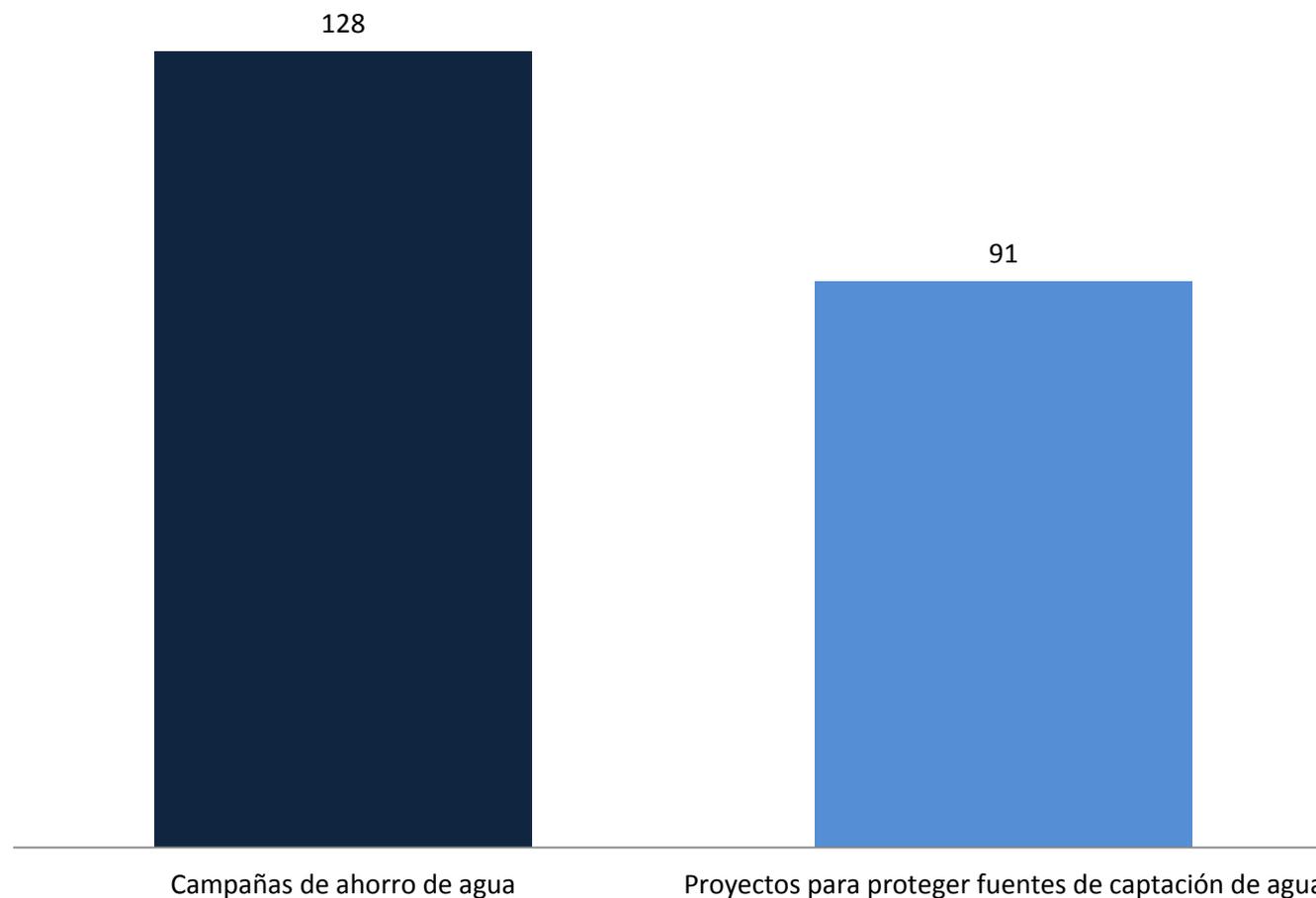
Principales fuentes de captación de agua de los municipios en 2012





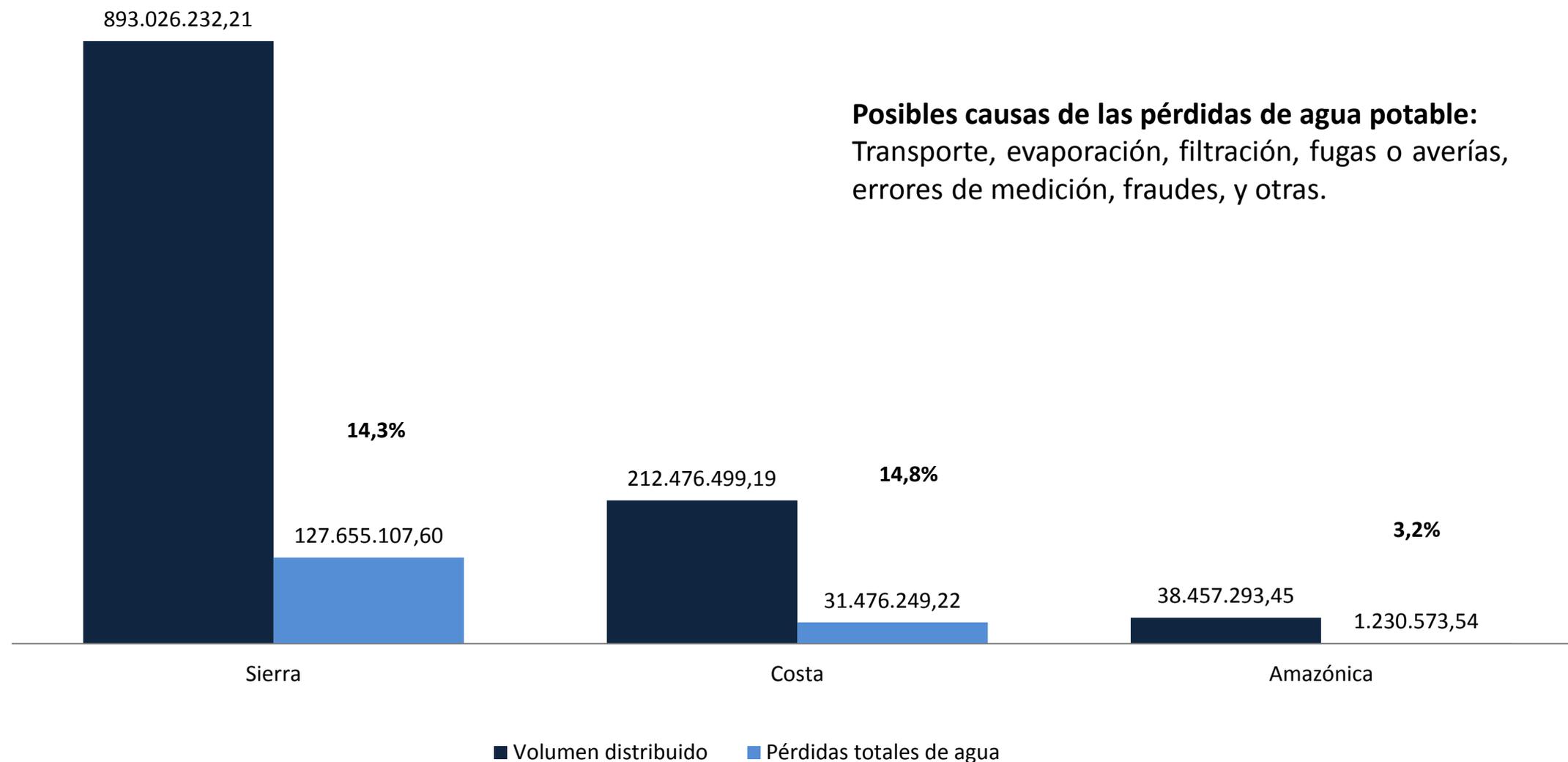
En el 2012, 128 de 220 municipios realizaron campañas de ahorro de agua y 91 hicieron proyectos para proteger fuentes de captación de agua.

Municipios que contaron con planes para la protección de recursos hídricos en 2012



En 2012 las mayores pérdidas de agua potable se dieron en la sierra, con un volumen total de 127.655.107,60 m³. La región insular no reporta pérdidas de agua potable.

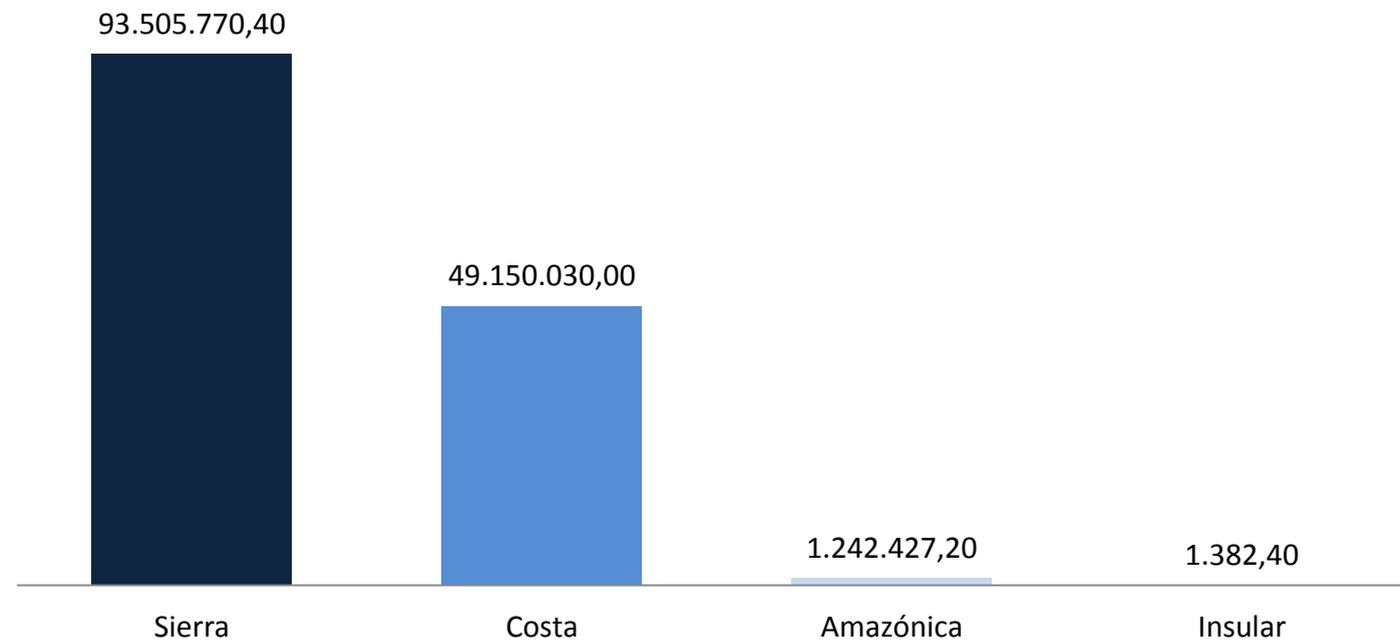
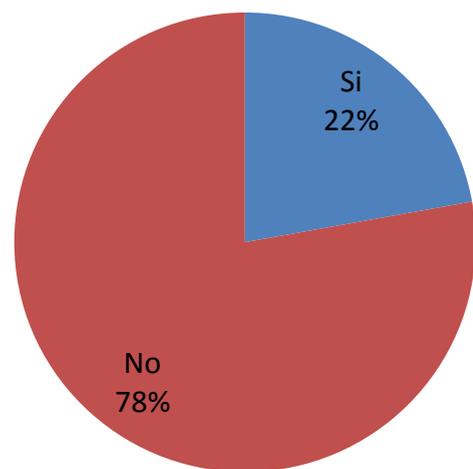
Volumen distribuido Vs Pérdidas de agua potable (metros cúbicos)



En 2012, 22% de los municipios contaron con registros de agua residual recolectada. El mayor volumen recolectado fue 93.505.770,40 m³ en la región sierra.

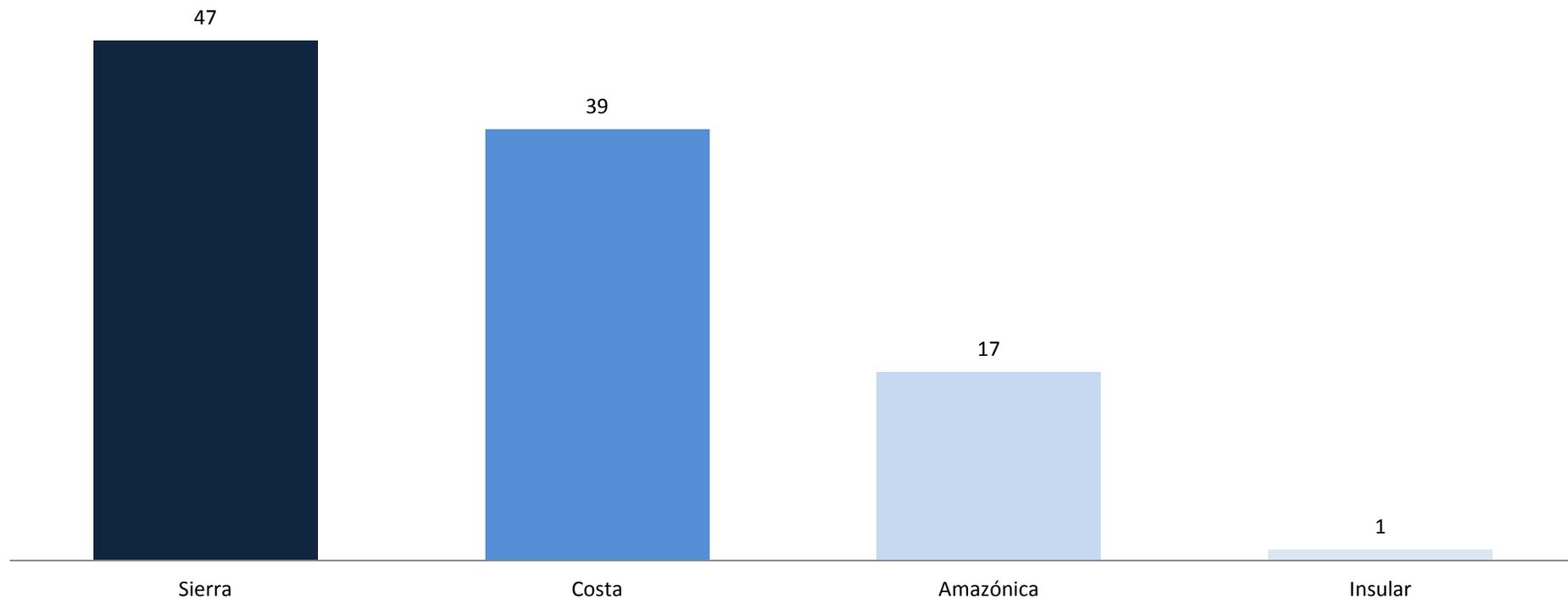
Volumen de agua residual recolectada en 2012 (metros cúbicos)

Municipios que cuentan con registros de agua residual recolectada



En 2012 se registraron 104 plantas de tratamiento de aguas residuales. La mayor cantidad de estas se encuentran ubicadas en las regiones de la sierra y la costa.

Número de plantas de tratamiento de aguas residuales en 2012



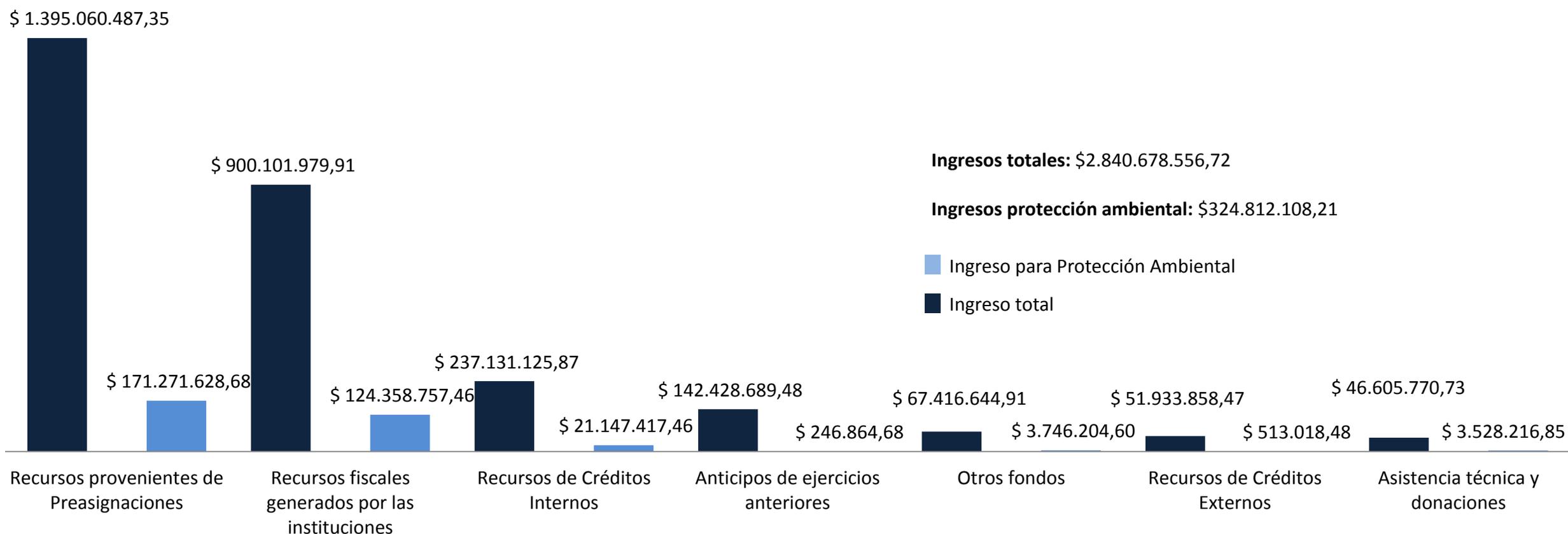


Ingresos, Gasto e Inversión en Protección y Gestión Ambiental



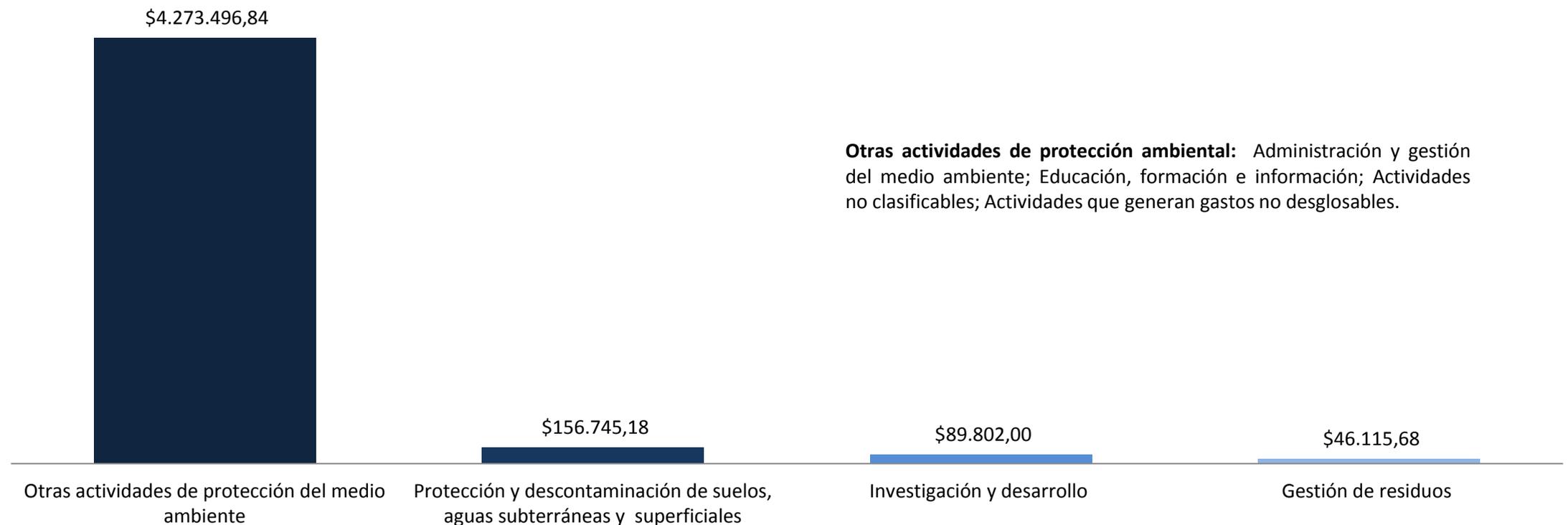
En 2012, los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales recibieron \$2.840.678.556,72 como ingresos totales, y \$324.812.108,21 como ingresos para actividades de protección ambiental. Esto representó 11,4% de sus ingresos totales.

Ingresos totales Vs. Ingresos para protección ambiental por fuente de financiamiento en 2012



Los municipios tienen un mayor gasto corriente en **Otras actividades de protección ambiental**, que incluyen actividades administrativas, educativas y otras no clasificadas. A esta le sigue la **Protección y descontaminación de suelos, aguas superficiales y subterránea**.

Gasto corriente devengado en Protección Ambiental



Nota* EL Municipio de Guayaquil no está considerado en el análisis ya que no proporcionó ningún tipo de información.



Los municipios tienen un mayor gasto de inversión en **Otras actividades de protección ambiental**, que incluyen actividades administrativas, educativas y otras no clasificadas.. A esta le sigue la **Gestión de aguas residuales**.

Gasto de inversión devengado en Protección Ambiental



Nota* EL Municipio de Guayaquil no está considerado en el análisis ya que no proporcionó ningún tipo de información.

Los municipios tienen un mayor gasto de inversión en **Gestión de residuos**. A esta le sigue la **Gestión de aguas residuales**.

Gasto de capital devengado en Protección Ambiental



Nota* EL Municipio de Guayaquil no está considerado en el análisis ya que no proporcionó ningún tipo de información.



www.ecuadorencifras.gob.ec

Síguenos en:

